

1) Оптическая ось, 2) Функция выхода



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Display/Operation

Индикация	Предельный диапазон – СД желтый, мигает СД желтый: прием света
-----------	--

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.5 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	20 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	0.7 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	15 mA
Частота переключения	500 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6 Полусинус, 100 гп, 2 мс, 3x8000
EN 60068-2-6, вибрация	10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30гп, 3x5 ч 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	08E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Высококачественная сталь

## Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 мм

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 08E-PS-PR20-S49**  
Код заказа: BOS01RK

# BALLUFF

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Поляризационный фильтр	да
Принцип действия, опич.	Отражательный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 3.0 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, опич.	срабатывание при освещении

Характеристика струи

расхождение

## Output/Interface

**Переключающий выход** PNP замыкающий контакт (NO)

## Range/Distance

**Дальность действия** 0...1 м

**Условное расстояние переключения sp** 1 м

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

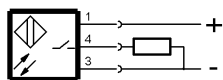
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

